Cimex hirundinis Lamarck 1816 (Hemiptera: Cimicidae), primera cita para Aragón.

Jesús Tanco

Av. Reino de Aragón nº3. 50500 Tarazona (Zaragoza). heteroptero_zgz@yahoo.es

Palabras clave: Hemiptera; Cimicidae; *Cimex hirundinis*; primera cita; Aragón.

Oeciacus hirundinis **Lamarck 1816 (Hemiptera: Cimicidae), first record for Aragon.**

Key words: Hemiptera; Cimicidae; *Cimex hirundinis*; first record; Aragon.

urn:lsid:zoobank.org:pub:93D11C2B-DFFB-41FE-835F-A0672EBB399B

La familia Cimicidae Latreille 1802 ha sido muy escasamente estudiada en la Península Ibérica. Según el catálogo de Pericart (1996), las especies presentes en España son *Cimex columbarius* Jenyns 1839, *Cimex lectularius* Linnaeus 1758 y *Oeciacus hirundinis* (Lamarck 1816). El género *Oeciacus* Stål 1873 no se tendrá en cuenta en el presente trabajo, dado que recientemente se ha sinonimizado con *Cimex* Linnaeus 1758 (Balvín *et al.* 2015). Posteriormente, Quetglas *et al.* (2012) citaron *Cacodmus vicinus* Horváth 1934 por primera vez para Europa y para España (concretamente de Badajoz y Cáceres) y Balvín *et al.* (2012) citaron *Cimex pipistrelli* Jenyns 1839 en la provincia de Málaga en Andalucía. Sobre las localizaciones concretas de las especies cuya presencia fue ya publicada (Pericart 1996), *C. columbarius* ha sido citado en Cataluña (Ferrer Vert 1915), al igual que *C. hirundinis* (Sánchez 1920). Además, de Lope *et al.* (1993) mencionan la presencia de *C. hirundinis* en Badajoz en un estudio del efecto que esta especie produce en sus hospedadores, aunque no mencionan registro de ejemplares en colección. Salvo los datos mencionados, no se conocen registros de Cimicidae en la Península Ibérica excepto para el cosmopólita *C. lectularius*. En el presente artículo se cita por primera vez *C. hirundinis* para la Comunidad Autónoma de Aragón, gracias a la captura de un ejemplar capturado por el autor el 25 de octubre de 2000 en un nido de *Delichon urbica* (Linnaeus 1758) (avión común) en Tarazona (Zaragoza) (Figura 1). Se le identificó según los criterios de Pericart (1972), salvo en lo que respecta al caracter de la proporción de los artejos antenales, pues el tercer y cuatro artejo antenal del ejemplar son apenas más cortos que el segundo artejo, lo que según la mencionada clave, es un rasgo de *Cimex montandoni* (Pericart 1972). No obstante, no se tuvo en cuenta esta característica debido a que Balvin *et al.* (2015), mediante análisis de ADN de muestras de diversas especies de Cimicidae, demostraron que se trata de una característica variable en ambas especies, que no resulta un criterio taxonómico fiable para diferenciarlas. El ejemplar se encuentra en la colección del autor.



Figura 1. Habitus de *Cimex hirundinis* Lamarck 1816. Ejemplar capturado en 25-10-2000 en Tarazona (Zaragoza). J. Tanco *leg*. Primera cita para Aragón

AGRADECIMIENTOS

A Santiago Pagola-Carte, por facilitarme bibliografía de Pericart. A Ondřej Balvín, por su inestimable ayuda cuando le hice consultas.

BIBLIOGRAFÍA

Balvín, O., Ševčík, M., Jahelková, H., Bartonička, T., Orlova, M. & Vilímová, J. 2012. Transport of bugs of the genus *Cimex* (Heteroptera: Cimicidae) by bats in western Palaearctic. *Vespertilio* **16**: 43–54

Balvín, O., Roth, S., Vilímova, J. 2015. Molecular evidence places the swallow bug genus *Oeciacus* Stål within the bat and bed bug genus *Cimex* Linnaeus (Heteroptera: Cimicidae). *Systematic Entomology.* **40**, 652–665

de Lope, F., González, G., Pérez, J.J., Møller, A.P., 1993. Increased detrimental effects of ectoparasites on their bird hosts during adverse environmental conditions. *Oecologia* **95**: 234-240

Ferrer Vert, F., 1915. Hemípters nous per a la nostra fauna. *Inst. Cat. Hist. Nat.*, **12**(1): 152.

Pericart J. 1972. *Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen: Hémiptères, Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae, de l'ouest-paléarctique*, Volume 7. 402 pp.

Péricart J. 1996. Family Cimicidae Latreille, 1802 – bed-bugs. Pp.: 141–144. In: Aukema B. & Rieger C. (eds.): *Catalogue of the Heteroptera of the Palearctic Region*. Netherlands Entomological Society, Amsterdam, Netherlands, xiv+577 pp.

Quetglas, J., Balvín, O., Lučan, R. & Benda, P. 2012. First records of the bat bug *Cacodmus vicinus* (Heteroptera: Cimicidae) from Europe and further data on its distribution. *Vespertilio* **16**: 243–248

Sánchez, A., 1920. Cathleg dels Insectes del Museu pertanyents a l'ordre Hemiptera. *Junta CiGnc. Nat. Barcelona*: 225-258. (1918) Barcelona.

Recibido: ***27 diciembre 2017***
Aceptado: ***8 marzo 2018***
Publicado en línea: ***10 marzo 2018***